网 络 视 频 服 务 器

（型号：IPS613）

使用说明书

目录

第1章：产品简介

网络视频服务器（型号：IPS613）是最经济且有效率的远程监控、家庭应用解决方案。它内置Web 服务器，可以独立于PC机与Internet连接，外接4路模拟视频输入信号，且安装极为简易。可在任何时间、地点，直接透过局域网络或宽频网络，使用浏览器（如IE），进行远程影像监控与管理的工作，让您快速掌握监控区域的影像实时状况。另外IPS613支持PC机，SD卡存储，邮件传输，FTP服务器传输，对于家庭用远程监控与拍照更可达成专业的安全防护与乐趣。

IPS613 是您发展网络监控相关产品或宽频网络摄影机的最佳成本效益解决方案，您的选用更是睿智的商业决定。

1.1 系统需求

实时图像浏览计算机系统：

1. 处理器：Intel Pentium 4 1.6GHz 或同等级处理器以上
2. 内存：128MB 内存(建议256MB)以上
3. 操作系统：Windows 2000 或Windows XP
4. 浏览器：Microsoft IE 6.0 以上
5. 硬盘需求：最少10MB 以上容量

网络：

具备10/100Mbps 以太网络接口网络连接能力。

第2章：硬件安装

2.1　　硬件及连接接头示意

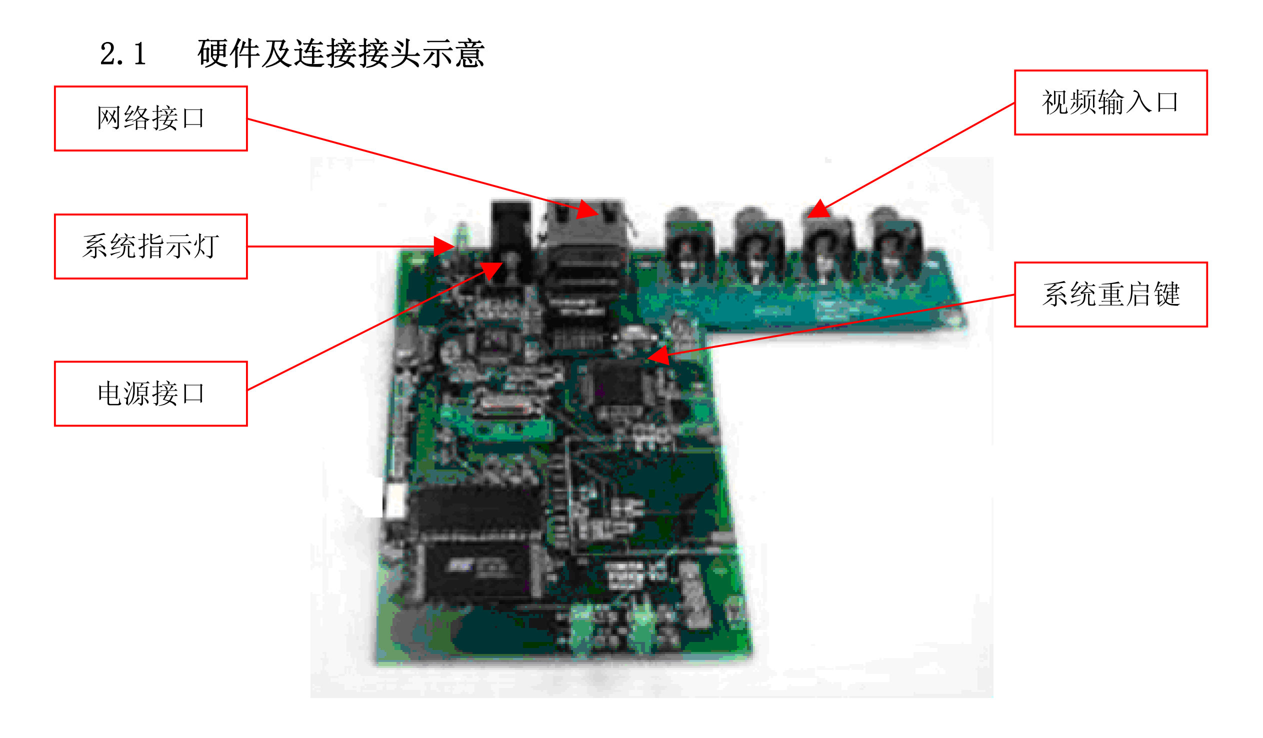


图1 硬件安装插孔及示意

2.2 硬件安装说明

第一步、在如图1中的视频通道口接入视频信号，网络接口插上网络线。
第二步、另一端网络线插上您原本用来连结上网的装置。如调制解调器、路由器、网关等。
第三步、 将电源变压器插上电源，如上图所示并插入电源接口。 （当电源接通时，运行指示灯会快速闪烁3 次后熄灭，并开始初始化系统(约5 秒)。系统正常运作时运行指示灯 将会每秒闪烁1 次。）

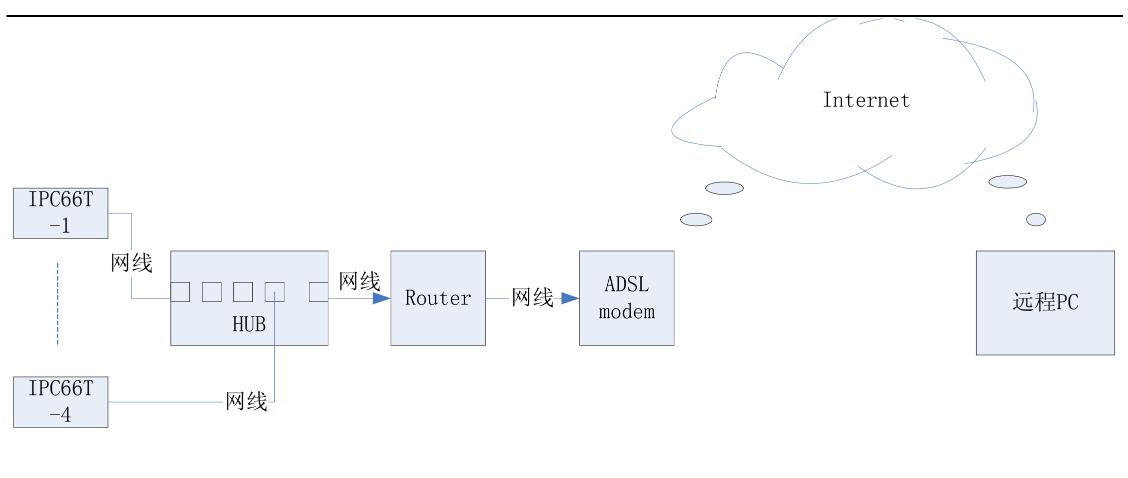
（注意：请确定您在IPS613 网络视频服务器上使用正确的电源变压器，使用未经认可的电源变压器有可能造成摄像机损坏。）

2.3安装**IPS613** 网络视频服务器的网络搭建

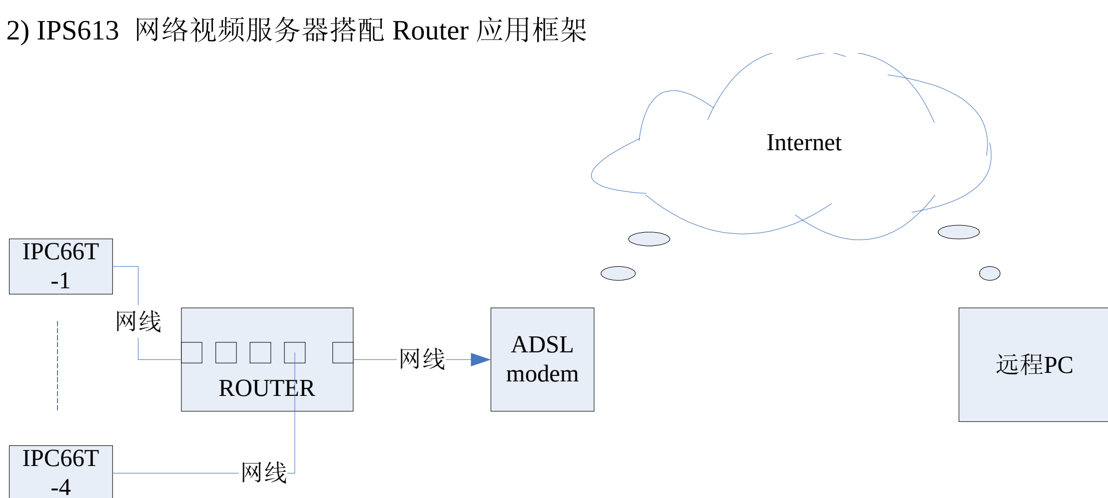
根据目前用户的网络搭建情况，有以下几种形式供参考。

一 网络搭建

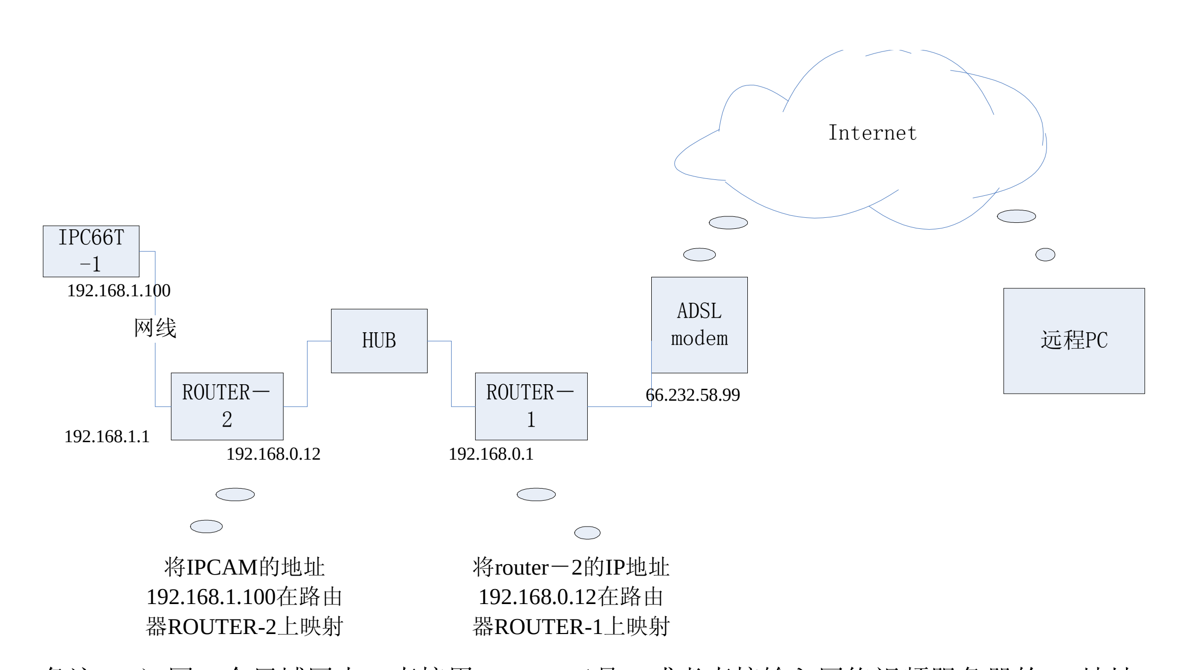
1) IPS613 网络视频服务器搭配 HUB 应用框架



2) IPS613 网络视频服务器搭配 Router 应用框架



3)网络中有多个路由器，IPS613 网络视频服务器安装在多级路由器下应用举例



备注：1）同一个局域网内，直接用 Search 工具，或者直接输入网络视频服务器的 IP 地址

2）外网访问，需在路由器上进行端口映射，在多级路由器下，有几个路由器则需要进行几次 IP 映射

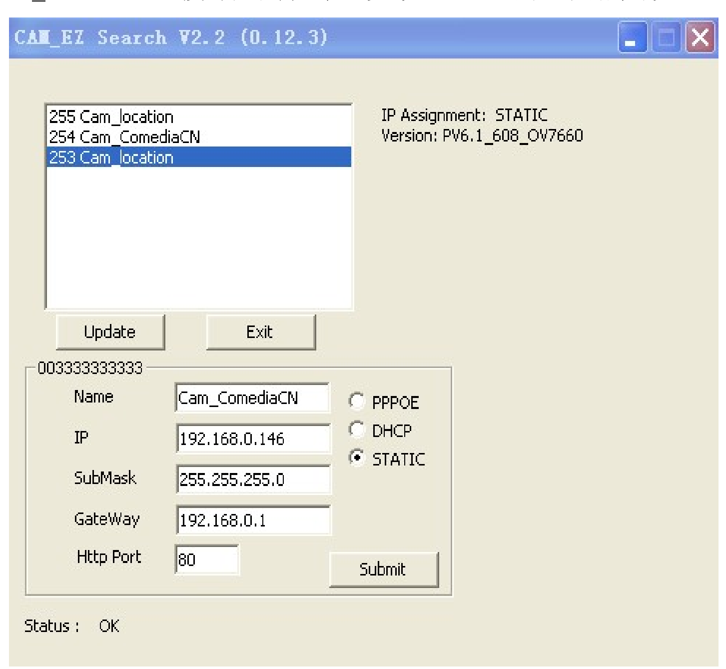
第三章 系统操作

3.1 搜寻工具CAM_EZ SEARCH的使用

CAM_EZ Search 是本公司所提供的搜寻应用程序，可搜寻局域网内的所有IPS613 网络视频服务器。借着发出询问广播封包，使IPS613 网络视频服务器响应后，窗口即显示网域内所有IPS613 网络视频服务器的名称。并且，提供更改指定IPS613 网络视频服务器的网络设置，如IPS613 网络视频服务器的命名或可用IP地址的更改等功能。

操作步骤：

1. 打开并执行CAM_EZ Search 搜寻应用程序，更改IPS613 的IP及相关设置，如下图：



* Name：使用者可以自行定义此IPS613 网络视频服务器 的名称。
* IP： IPS613的IP 地址获得有两种方法，分别为自动分配和手动分配。

1） DHCP（自动分配）：选定网络视频服务器的名字，选定DHCP,点击Submit。约3秒过后，点击Update刷新，重新找到局域网内所有IPS613。单击IPS的名称，发现此时路由器自动给IPS分配了一个可用IP.

2） STATIC（手动分配）以PC机的IP 为192.168.0.120为例，可设IPS613的IP 为192.168.0.＊ (*=1~254)，不能与其它网络设备的IP 地址相同 。

如何获知CAM_EZ Search 内IPS613网络视频服务器的IP与PC网络内IP值是否属于同一网段：（以本台PC机为例）

PC机IP查找路径：开始菜单---> 设置--->网络连接---> 双击本地连接已启用图标--->选择支持即可查看PC机之IP 地址、子网掩码、默认网关。如图所示：



若不属同区段，需变更IPS613之IP

* SubMask（子网掩码）：一般设置为255.255.255.0。
* GateWay（默认网关）：请改成与PC 网络设置的默认网关一致。(如上图)本机默认网关为:192.168.0.1
* HTTP Port：Http 通讯端口号，预设为80。

2. 设置完成后，单击Submit 送出，即可更新IPS613网络设置。
3. 再单击Update 更新IPS613 清单， IPS613即可取一个可用的IP地址

3.2 系统登录

系统登录是对进行登入者的辨识，以确认合法的使用者，允许进入系统实现系统提供的功能。本系统提供两层管理模式：管理员与一般使用者。

登录成功后，即可开始网络监控与设置的操作。本节说明二种登录方法,步骤如下

方法一: 使用搜索工具CAM_EZ Search 在列表中双击IPS613 名称

3.1节中提到使用搜索工具CAM_EZ Search可搜索到网内IPS613的名称，在列表栏中IPS613的名称上双击，即可自动开启浏览器，进入系统登录画面。（ 如下图）

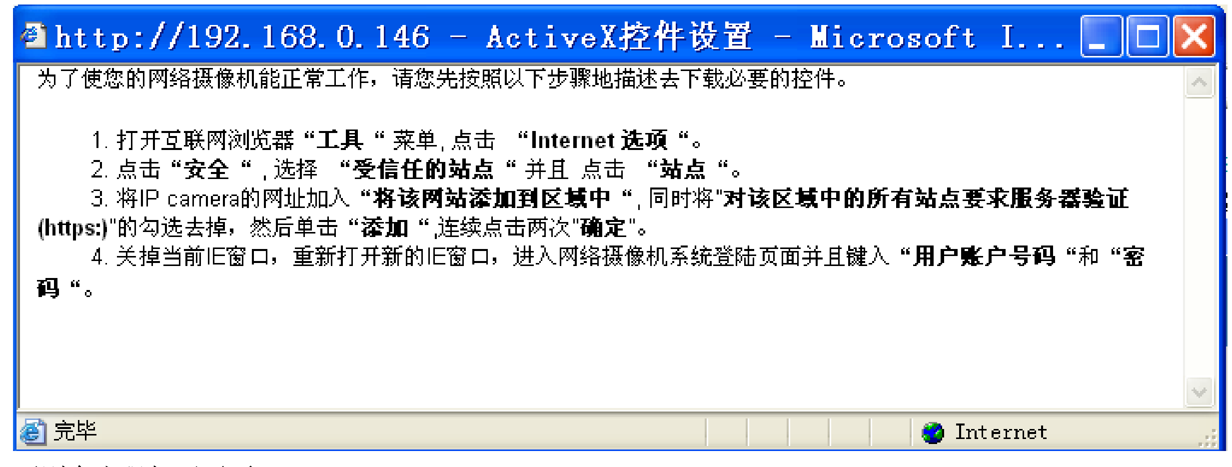


方法二:使用浏览器输入IPS613 的IP 地址并按回车键。

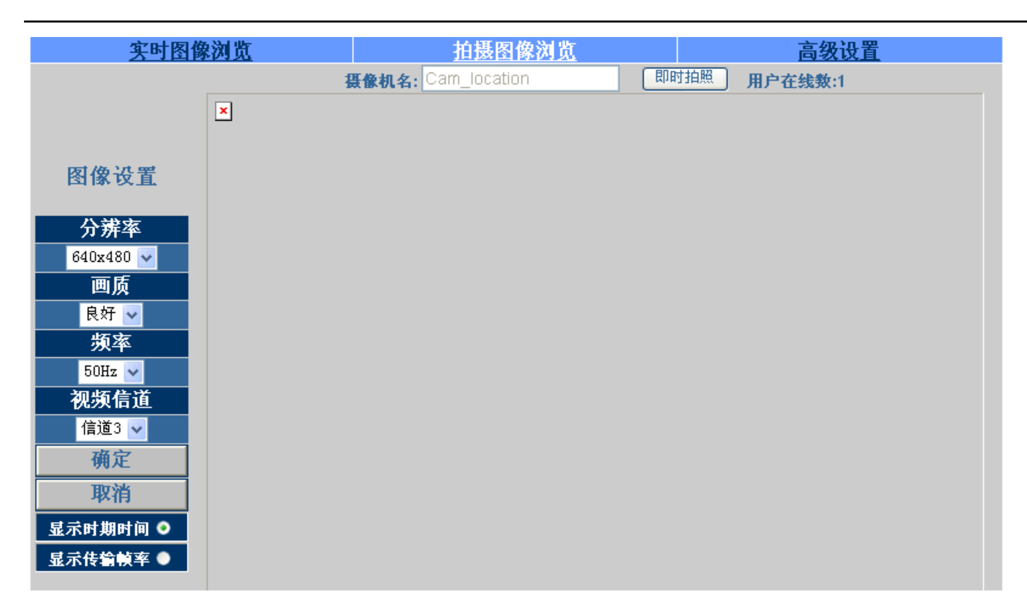
如3.1节中设置IPS613的IP地址 192.168.0.146,输入:http//192.168.0.146按回车键同样可以进入如上图系统登录画面.

3.3 实时图像浏览

在3.2节中进入系统登录画面后输入用户名和密码即可进行实时图像浏览,第一次启用IPS613时，需修改IE 安全性设置的参数(请按系统登录画面的注意事项进行操作),



否则会出现如下画面



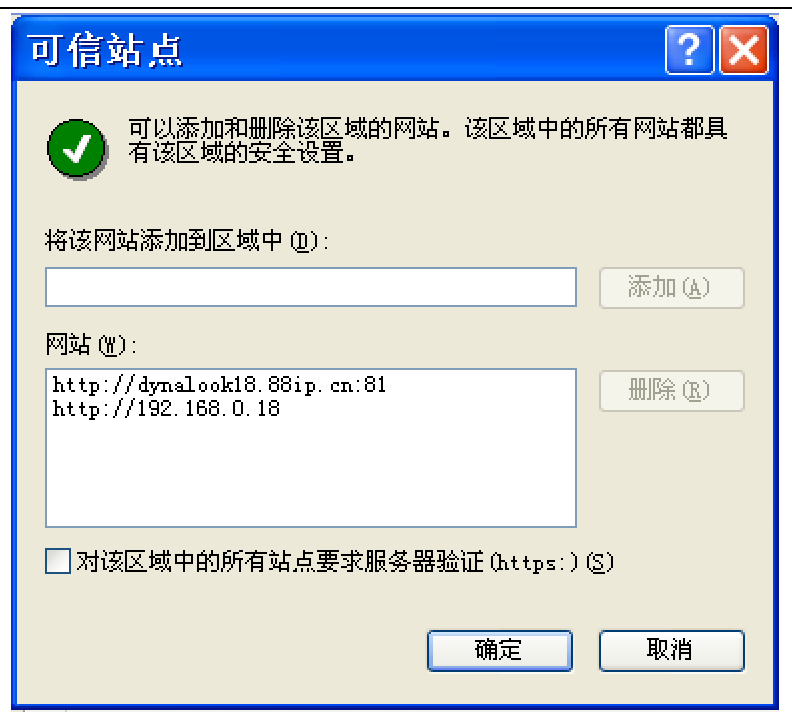
第一次启用IPS613设置安全性参数成功后，往后再开启不需要再次设置。

第一步、修改IE 安全性设置参数方法：

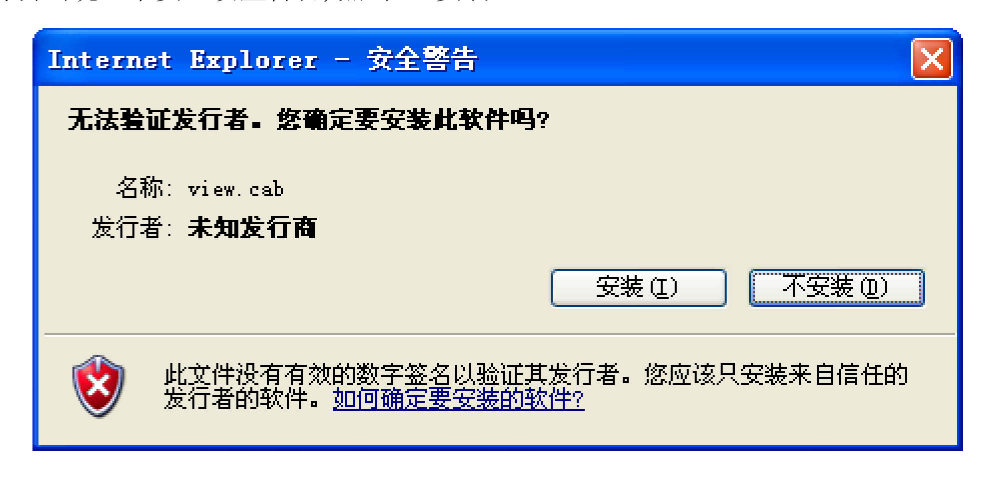
1. 打开互联网浏览器“工具”菜单 → 点击 “Internet” 选项 → 点击“安全” 选择 “受信任的站点”如下图：



2. 点击 “站点”进入如下画面：输入此台IPS613的IP地址,比如输入:http//192.168.0.146, 点击"添加"同时勾选掉"对该区域内的所有站点要求服务器验证(https:)"
3. 再点击 “确定”，关掉当前的IE浏览器窗口，重新打开搜索程序， 在列表栏中IPS613 的名称上双击，即可自动开启浏览器，进入系统登录画面，输入用户名和密码，即可看到实时图像。



这时会出现一个安全设置警告,点击 “安装”.



第二步、 输入用户名和密码 ，预设管理用户名为admin，预设密码为1234。
第三步、单击 “确定” 登录验证后，即可开始查看摄像机的实时图像浏览画面，如下图：

第四步、 如果输入错误，单击取消重新输入即可。

3.3.1即时拍照

本功能有通过快捷键将计算机画面进行拍照和直接点击“即时拍照”按钮两种拍照方式，所拍照的图片都被保存到电脑硬盘中（拍照照片的默认保存路径为：C:\tmp\webcam中）。现将通过快捷键将计算机画面进行拍照的操作说明如下：

第一步、 进入实时图像浏览选项，在实时监控的画面下。
第二步、 选择适当影像，先按住键盘上的Ctrl键。
第三步、 鼠标指针在监控影像画面上单击鼠标左键，撷取画面瞬间会闪一下，如下图：



第四步、 放掉Ctrl 键即可成功地撷取到单张静态影像。

第五步、 点选 拍摄图像浏览 选项可浏览撷取下来的影像。详见3.4 章节说明。

3.3.2 图像设置

此设置包含：

* 解析度:影像输出分辨率,分别为160x120、320x240、640x480 三项可供选择,预设为320x240。

* 画质：影像品质，分别为良好、一般、基本 三项可供选择，默认值为良好。

* 频率：防闪烁电源频率：分别为60Hz、50Hz、户外 三项可供选择，默认值为50Hz。室外拍摄时请改选户外。

* 视频信道：IPS支持4通道视频信号的切换，分别对应信道1，信道2，信道3，信道4。

* 屏幕显示信息:屏幕上显示信息包括显示时间日期,显示传输帧率.根据需要选择是否显示信息,以及显示哪种信息.

操作步骤：

第一步、 在实时图像浏览 画面中,找到图像设置 如下图



第二步、 选定合适的设置后单击“确定” 即可。

第三步、 如果放弃更改请单击“取消 ” 即可。

3.4 拍摄图像浏览

拍摄图像浏览： “即时拍照”手动撷取下的静态图像

操作步骤：

第一步、 单击“**拍摄图像浏览**” 进入此菜单，显示最多48 张预览缩图，分成三页显示。如下图：（图像存储我们采用的是循环存储的方式，拍摄图像超过48张时，再继续拍摄的图像会把原来的图像按秩序覆盖。）



第二步、 将鼠标指针移至指定的缩图上并单击，即可浏览预设的尺寸的影像。如下图

Prev | Next
0=003333333333.jpg



第三步、即时拍照照片的默认保存路径为：C:\tmp\webcam中，删除图像需打开webcam文档，选定想删除的图像删除即可。

第4章 高级设置

此章节说明IPS613高级的设置，包含：

* 管理设置
* 网络设置
* 服务器设置
* 触发设置
* 系统升级

4.1 管理设置

本项是设置IPS613 名称，管理者账号密码以及一般使用者账号密码。管理者可使用IPS613所提供的所有功能与设置。一般使用者只能使用实时图像浏览 查看，不能进行任何设置。



4.1.1 摄像机名

设置IPS613 的名称。此名称将显示于画面上端作识别。

4.1.2一般用户

一般用户名与密码设置。

设置步骤：

第一步、用户名：填写此IPS613登入名称。
第二步、 旧密码：请输入旧密码。
第三步、 新密码：请输入新密码。
第四步、确认新密码：重复输入一次新密码验证密码正确。
第五步、 确认后单击确定 完成设置。

4.1.3 管理员

管理者用户名与密码设置

设置步骤：

第一步、用户名：填写此IPS613登入名称。

第二步、旧密码：请输入旧密码。

第三步、新密码：请输入新密码。

第四步、确认新密码：重复输入一次新密码验证密码正确。

第五步、确认后单击 确定 完成设置。

4.2 网络设置：

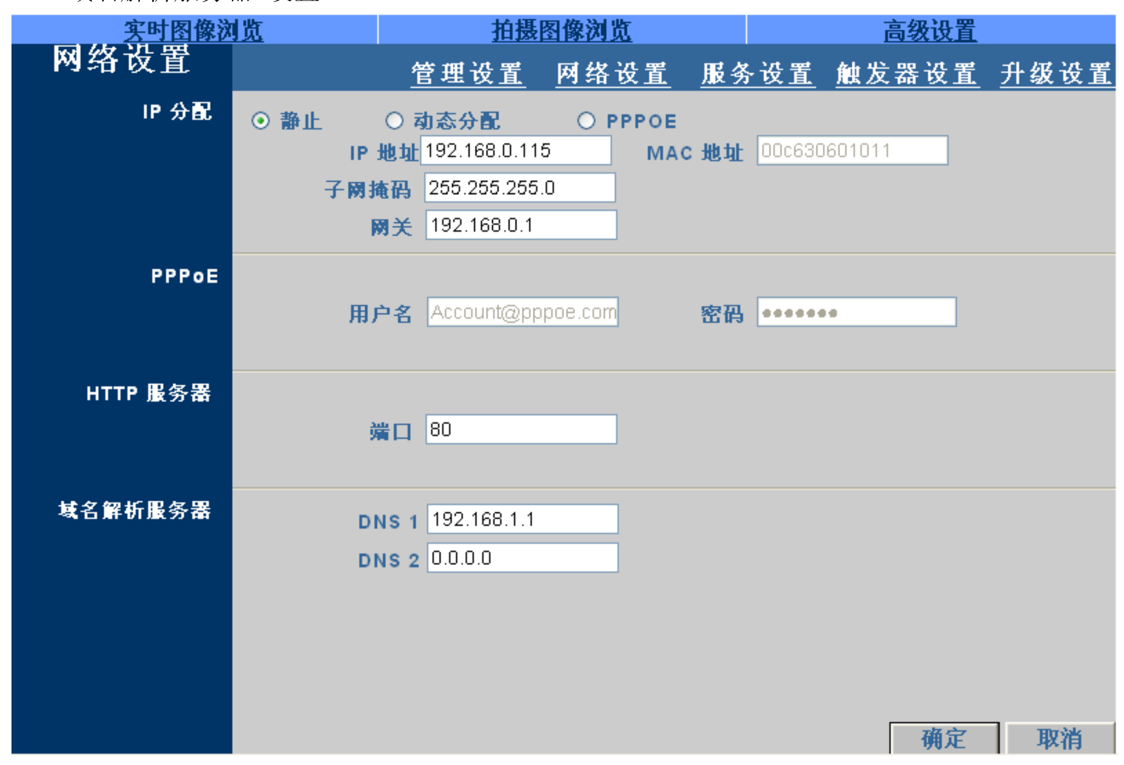
本项可更改IPS613网络连结的方式.包含：

* IP 分配：取得IP方式，包含静止、动态分配 与PPPoE

* PPPoE 的设置

* HTTP 服务器设置

* 域名解析服务器 设置



4.2.1 IP分配：（如上图）

取得IP 的方式，使用ISP 提供的动态IP 或网络管理员提供的固定IP 。

IP 分配 包含： 静止、动态分配 与PPPoE。动态分配与PPPoE 为动态IP。

如果选择静止方式，则需分别填入：

IP 地 址：网络管理员提供的固定IP

子网掩码：预设为255.255.255.0。

MAC 地址：媒体接入控制（出厂前已设定好）

网　　关：设为默认网关。

单击确定即可完成设置

如果是使用动态分配方式，则以上不需另外设置。

如果是使用PPPoE 方式，只需填入正确的用户名与密码。

4.2.2 PPPoE

本项为指定PPPoE IP 任务下的拨接设置，一般为输入用户名与密码。

须搭配各ISP 的设置。

操作步骤：

第一步、在用户名 栏输入正确的用户名。

第二步、 在密码 栏输入正确的密码。

第三步、 单击确定 即可完成设置。

(注意：因PPPoE 是ISP 以动态IP 来指定，因此每次IPS613的IP 皆可能不同。建议搭配路由器 来拨接PPPoE 连接或DDNS 设置，避免找不到IPS613。)

4.2.3 HTTP 服务器

本项是在指定透过HTTP 协议连接内建于IPS613 内的Web 服务(或HTTP Server) 的端口号，端口 默认值为80。

4.2.4 域名解析服务器设置

指定DNS (Domain Name Server) 服务 的IP 地址。通过 DNS 系统，我们可以由一部机器的 domain name 查其 IP，也可以由机器的 IP 反查它的 domain name，如此即可使用http name (如myIPCAM.XXX)取代IPCAM 的IP 地址 输入，方便记忆。

DNS1： ISP 会提供至少一个DNS 地址，如果不知道则询问您的ISP ，预设为192.168.1.1，如果连接失败则会自动连接DNS2。

举例说明深圳地区的DNS为202.96.128.166, 202.96.134.133，您就可以将这两个IP地址分别填入DNS1，DNS2中。

这样当后面使用DDNS,FTP服务器，邮箱服务器时，既可以使用域名也可以使用IP地址。

4．3 服务设置

4.3.1 邮件设置

邮件服务器与影像邮件寄送的相关设定。需结合 Event Trigger 下用邮件传输图片设定启动与否，將事件触发后拍得的影像，以 E-mail 传输方式传送給指定的邮箱。本系统支持 SMTP Server 。

设定步骤：

Step 1. IP/主机名：填写发送者的邮箱服务器的 IP 位址或 HTTP 网址；

Step 2. 邮件来自：填写发送者邮箱地址；

Step 3. 邮件目的地：填写收件者邮箱地址；

Step 4. 允许修改 ：发送者邮件主机是否需要验证；

Step 5. 用户名：填写发送者邮箱主机登入之用户名 ；

Step 6. 密码：填写发送者邮箱密码；

Step 7. 确认后按 “确定” 完成设定。

具体例子可参照下图：

4.3.2 FTP 服务

文本传输协议服务需结合 Event Trigger 下通过 FTP 传送图片功能，将事件触发后拍得的影像，以 FTP 传输方式传送到指定的 FTP 服务器上。本系统支持主动模式和被动模式。

设置步骤：

step1、IP 地址：填写 FTP 服务器的 IP 地址或 HTTP 网址

step2、端口：填写 FTP 服务器的端口

Step3、用户名：填写 FTP 服务器的用户名

Step4、密码：填写 FTP 服务器的密码

4.3.3 动态域名解析器

动态域名服务器提供动态DNS 设置。利用指定的DDNS 服务，与事先登入好的HTTP 地址，利用相

关设备与PPPoE 拨接的IPS613，用好记的http 地址(如comediaip.88ip.cn) 即可连接，方便查看不具备固定IP 的IPS613。

操作步骤：

第一步、 到提供DDNS 服务(如http://www.88ip.cn)注册一组使用者账号、密码及HTTP 使用者网址。(申请DDNS服务步聚请参考第五章,以88IP服务商为例)

第二步、 主机名：填入DDNS 主机的地址(可为IP 或HTTP 格式)IP 申请的网址、账号、密码分别填入主机名、用户名、密码 字段中。

第三步、 用户名：填写DDNS 主机登入的账号。

第四步、 密码：填写DDNS 主机登入的密码。

第五步、 状态：DDNS 主机的连结状态自动显示。

第六步、 确认后单击确定 完成设置。

4.3.4 网络时间服务器

网络时间协议服务器为时间服务器，可提供IPS613 时间校正。

设置步骤：

第一步、 IP/主机名：输入时间服务器的IP 地址或http 网址。

第二步、 在时区 右方下拉式选单选择时区。

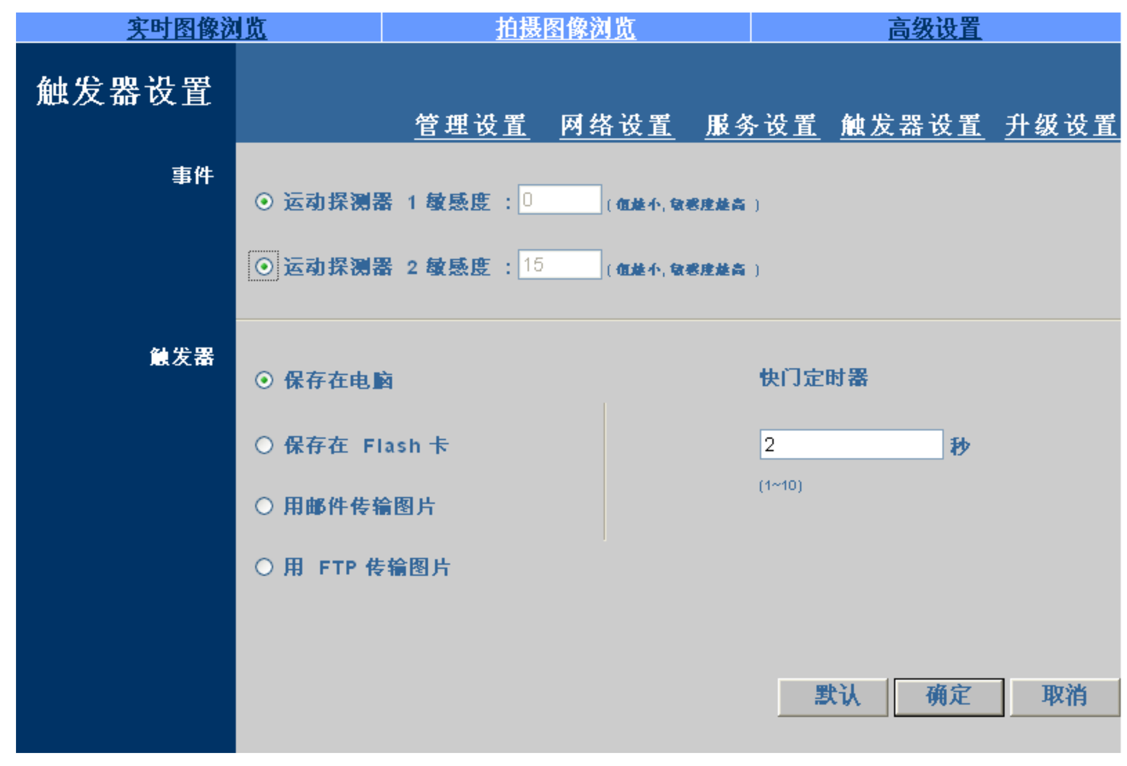
第三步、 确认后单击确定 完成设置。

4．4 触发器设置

触发事件的设定，在设定区域内，当检测到有物体移动时，启动自动拍照，录像功能，并可以选择保存还是上传。IPS613提供设置两个检测区域，可以根据需要进行选择

操作步骤：

第一步：选择感兴趣的运动探测器



第二步：选择动态监测到的影像传送方式，分别为保存到电脑；保存在SD卡；用邮件传输

图片；用FTP传输图片，可以任意选择。

第三步：都选择好了后单击“确定”完成设置

4.5 软件更新

系统升级提供IPS613 软件版本线上更新功能。可利用此功能更新内建于IPS613 之软件，保持最新状况或修正软件问题。最新版本可从（http://www.comedia.com.cn）网站中下载。



设置步聚：

第一步、摄像机名:自动侦测显示目前IPS613设置的名称。

第二步、当前软件版本：自动侦测显示目前IPS613软件的版本

第三步、新版本路径：要上传更新的软件文件名称(含目录)

第四步、可以单击浏览…选择要上传更新的文件

第五步、 确认后单击确定 完成设置。

实时图像浏览 | 拍摄图像浏览 | 高级设置

系统升级

管理设置 网络设置 服务设置 触发器设置 升级设置

摄像机名 Cam_location

当前软件版本 COMedia_ccir7113_C_F_ver3.08

新版本路径 COMedia-IPS-E-S-STDL1024k.bin 浏览...

确定 取消

第六步、 此时系统即会将文件上传。在100Mbps 局域网络内需等待约7~10 秒。

第七步、 系统将自动倒数计时约50 秒。当出现“等待系统重启0秒”字样，而且系统灯连续闪烁几下，说明系统升级成功。确定完成之后，接下来如果IPCAM出现系统运行指示灯一直亮或者一直不亮现象，这时需要重新上电，让电源灯，网络灯，以及系统运行指示灯正常显示。

实时图像浏览 | 拍摄图像浏览 | 高级设置

等待系统重启 24 秒

第八步、 系统将会回到登入画面，重新输入用户名和密码 登入即可。

第九步、 可查看当前软件版本看是否已成功更新。

(注意：第六步后，请勿使IPS613 断电，否则将导致损坏而需送回原厂修理。)

第五章　常见问题解答

1、怎样才能成功连接到IPS613查看实时图像浏览?

答：(1) 打开互联网浏览器“工具”菜单　点击　“Internet” 选项　点击 “安全”　选择　“受信任的站点” 点击 “站点”进入对话框,输入此台IPS613的IP地址,比如输入:http//192.168.0.146,点击”添加”同时勾选掉”对该区域内的所有站点要求服务器验证(https:)”

再点击 “确定”.

(2) 建议关闭代理服务器功能。关闭IE 使用代理 服务器功能步骤如下： “工具” “Internet选项” “连接” “局域网设置(L)”, 勾掉“对于本地地址不使用代理服务器”。

(3) 在 IE 浏览器地址栏键入向DDNS服务商申请的域名(如ipcam_user.88ip.cn), 连接至IPS613如果因任何因素造成 域名 无法转译 , 请直接连至实体可用 ip 地址

(4) 连接至IPS613 后的系统登陆 画面后, 键入预设账号及密码如下:

用户名 :admin

密码 : 1234

(5) 第一次进入IPS613 时，需要安装ActiveX 组件 , 所以会出现安全性警告，询问是否要安装 HTTP://XXXX.XX..XX/view.cab ? 此时单击“是” 。

(6) 稍等一些时间等到ActiveX 安装完成后便可观看 IPS613实时图像。

2、如何申请DDNS服务?

答:现以 88IP 为例说明动态域名解析服务的申请步聚

1 一般二级域名免费申请,如果您想申请使用顶级域名则需要付费.88IP 公司提供了.88ip.cn、.88ip.com、.88ip.net 、.ip88.net 、.dipns.com、 .dipns.net 六个后缀的二级域名，可以在几十秒钟后立即生效， 比如我要注册 ipcam-user.88ip.cn，在注册信息窗口，输入相关信息，在“域名”那里填写"ipcam-user",在“域名后缀”选“.88ip.cn”，点击“注册”按钮。详细步骤如下：

第一步,进入http://www.88ip.cn/Users/Reg_Step_One.aspx,

点击我接受

用户注册协议：
1、本产品由深圳市佳信信息技术有限公司（以下简称本公司）开发，拥有产品及相关文档的全部版权，受法律保护。
2、未经本公司书面许可或授权，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该产品的任何部分进行使用、复制、修改、抄录、传播或与其它产品捆绑使用销售。
3、凡侵犯本公司产品版权的，本公司必依法追究其法律责任。
4、使用本公司产品的用户请务必遵守国家计算机相关管理条例，凡使用本公司产品的用户网站 从事黄、赌、毒及危害国家安全、民族形象信息传播的，一经发现，本公司有权无须通知用户，立即停止该用户的服务帐号。
5、除本公司注明之服务条款外，其他一切因使用本公司产品而引起的任何意外、疏忽、合约毁坏、诽谤、版权或知识产权侵犯及其所造成的损失（包括因下载而感染电脑病毒），深圳市佳信信息技术有限公司概不负责，亦不承担任何法律责任。任何透过深圳市佳信信息技术有限公司网页而链接而得到的资讯、产品及服务，本公司概不负责，也不负任何法律责任。

88ip.cn 隐私权声明

在88ip.cn，我们承诺保护您的隐私，并开发能给您带来最佳、最安全的网上体验的技术。您需要提供任何个人信息注册为我们的用户可访问我们的大多数站点。本隐私权声明解释了这些情况下的数据收集和使用情况。请阅读完整的88ip.cn隐私权声明。使用88ip.cn表示您同意本声明中所述的数据收集和处理方式。

我接受　　我拒绝

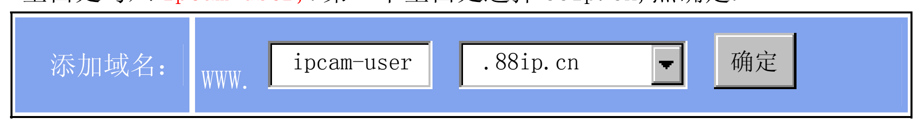
第二步，进入http://www.88ip.cn/Users/Reg_Step_Two.aspx，填写注册信息

88IP 用户注册-第二步 请在下表按提示填写注册信息	
*用户名：	此项必须填写
*密码：	此项必须填写
*确认密码：	
联系信息	
*公司名：	
真实姓名：	
*EMail：	
联系地址：	
邮编：	请输入有效的邮政编码

*联系电话 1：	例：01088556699,010-88556699,88556699,13988556699
联系电话 2：	请输入有效的电话号码
注册(Alt+S)	

第三步,进入http://www.88ip.cn/Users/Reg_Step_Two.aspx

添加并管理我的域名,以使用二级免费域名 ipcam-user.88ip.cn 为例,可以在第一个空白处写入 ipcam-user,.第二个空白处选择 88ip.cn,点确定.



点击确定后,接下来出现的界面如下:

位置：88IP产品首页 / 域名管理

域名管理
资料管理
密码修改
退出登陆

基本信息：

用户名： aaaaaaaaaaa
基本服务时间： 2005-9-12 11:39:07 至 2005-10-12 0:00:00
域名个数： 1

添加域名： www. .88ip.cn 确定

域名	设置
ipcam-user.88ip.cn	设置

注册帮助：

注意：

为了确保您所希望添加的域名能够正确使用，请注意添加域名的状态。

如果您需要添加的域名为顶级域名，请确认是否已经注册。

如果您的顶级域名已经注册，请确认是否该域名的DNS已经转入指向88IP的DNS。

如果您添加的域名为88ip提供的二级域名，则无需注册和转向DNS，可立即使用。

注册成功后，请登录客户端，刷新域名即可使用。尚没有安装客户端的用户，请下载客户端。

这样申请DDNS第一项就完成了.